

Informazioni e consenso informato per l'esecuzione del BREATH TEST LATTOSIO

Gentile Utente, le seguenti informazioni vogliono renderLa consapevole del tipo di procedura a cui verrà sottoposto/a Lei o il Suo familiare. Nel suo interesse, La preghiamo pertanto di leggerle attentamente. Potrà comunque richiedere ulteriori chiarimenti al Suo medico curante.

CHE COSA È IL BREATH TEST ALL'UREA

È un esame semplice, indolore e non invasivo, utilizzato in gastroenterologia per la diagnosi dell'infezione da *Helicobacter Pylori*. L'*Helicobacter Pylori* è un batterio a forma di spirale in grado di sopravvivere nell'ambiente acido dello stomaco, dove aderisce alla mucosa gastrica riuscendo a replicarsi, per la sua capacità di produrre "ureasi", un enzima che scinde l'urea in ammoniaca e acido carbonico. La specificità dell'UREA BREATH TEST è pari al 100%. L'eccellente specificità e sensibilità del test ne permette la ripetibilità nel tempo per controllare l'efficacia delle terapie mediche utilizzate per eradicare l'infezione da *Helicobacter Pylori*.

COME SI EFFETTUA L'ESAME

L'UREA BREATH TEST sfrutta l'attività ureasica dell'*Helicobacter Pylori* per la diagnosi di infezione. Si procede ad un primo campionamento dell'aria espirata dal Paziente: questi deve compiere una profonda inspirazione e soffiare, attraverso una cannucchia, in due provette. A questo punto, al Paziente viene somministrata una soluzione di urea marcata ¹³C addizionate in acido citrico. Dopo 30 minuti, viene raccolto un secondo campione di aria espirata. L'aria espirata e raccolta verrà analizzata tramite uno spettrometro di massa che permette di misurare la quantità di CO₂ in essa contenuta. Poiché l'*Helicobacter Pylori* scinde l'urea in ammoniaca ed anidride carbonica, nel paziente con infezione ritroveremo una certa quantità di anidride carbonica nell'aria espirata. Nel soggetto sano, invece, non registrandosi alcuna attività ureasica, l'urea ingerita verrà assorbita ed eliminata attraverso le urine. L'esame dura in media trenta minuti. La data di consegna del referto verrà comunicata dal personale del servizio il giorno dell'esecuzione del test.

EVENTUALI COMPLICANZE

Non esistono complicanze legate all'esecuzione dell'esame.

PREPARAZIONE NECESSARIA-RACCOMANDAZIONI

- Occorre essere digiuni e non aver fumato da almeno 8 ore.
- Nelle 4 settimane precedenti all'esame non devono essere assunti antibiotici, farmaci gastroprotettori o anti-secretori gastrici e procinetici.
- La sera prima dell'esame si consiglia di consumare un pasto leggero.
- La durata del test è di 45 minuti.